# SurTec 720 Purificador
## Purificador para zinco com Cianeto

## 1- DESCRIÇÃO

O **SurTec 720 Purificador** é um produto líquido, muito ativo, especialmente desenvolvido para remover contaminações de chumbo em banhos de zinco alcalino a base de cianeto.

Devido ao seu estado líquido, é muito fácil de ser adicionado ao banho, substituindo com grande vantagem, não só pelo seu estado físico como também pelo seu teor ativo, o sulfureto de sódio em escamas.

## 2- CONDIÇÕES GERAIS

### 2.1- Instruções Operacionais

| | |
|---|---|
| **SurTec 720 Purificador** | 2 a 5 ml/l, como carga inicial |

**2.1.1- Nota**

O **SurTec 720 Purificador** nunca deve ser adicionado ao banho junto com abrilhantador do processo. A técnica mais recomendada é a adição do **SurTec 720 Purificador** no final do período de trabalho, agitar bem e deixar repousar durante a noite, adicionando o abrilhantador somente no dia seguinte, no início do trabalho.

### 2.2- Manutenção

O consumo do **SurTec 720 Purificador** depende evidentemente de contaminação de chumbo introduzida ao banho por meio dos anodos ou do óxido de zinco.

De um modo geral indica-se a adição de 0,1 a 0,4 ml/l de **SurTec 720 Purificador** diariamente ao banho, diluídos antes da adição ao banho, em 7 a 8 vezes o seu volume com água.

### 2.3- Controle do teor de SurTec 720 Purificador no banho

Consegue-se um ótimo rendimento do processo zincagem, mantendo sempre uma pequena quantidade de **SurTec 720 Purificador** na solução. Para tanto, pode-se controlar sua presença visualmente por meio do papel indicador de acetato de chumbo, que quando imerso no banho de zinco reagirá como segue:

| **Teor de SurTec 720 Purificador** | **Reação** |
|---|---|
| Baixo | Sem cor ou ligeira coloração. |
| Normal | Castanho a castanho-claro. |
| Alto | Castanho-escuro. |

## 2.4- Especificação do Produto

| | |
|---|---|
| Produto | **SurTec 720 Purificador** |
| Aspecto | Líquido Vermelho a Castanho |
| Densidade (g/cm³) | 1,100 – 1,250 |
| pH | 11,0 – 14,0 |

## 2.5- Manuseio e Segurança

O **SurTec 720 Purificador** tem caráter alcalino e é à base de polissulfetos. Deve ser evitado o contato direto do produto com a pele e os olhos, portanto ao manuseá-lo, usar os equipamentos de proteção necessários, tais como luvas, botas de borracha, óculos de segurança, máscara e avental.

Em caso de contato acidental, lavar a área atingida com água em abundância, e se os olhos forem atingidos, deve-se recorrer aos cuidados de um oculista.

## 2.6- Tratamento de Efluentes

O **SurTec 720 Purificador** é um dos componentes do banho de zinco alcalino com cianeto. Sua concentração no banho é muito baixa. Neste caso deve-se proceder ao tratamento de efluentes conforme indicado no Boletim Técnico do processo de zinco.

## 2.7- Observações

*"Os dados contidos neste boletim técnico, exprimem o melhor de nossa experiência, e servem como uma orientação para o cliente. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes dos processos fornecidos pela SurTec do Brasil, na sua forma original de fornecimento, desde que sejam observadas as condições de validade dos mesmos e acondicionados em suas embalagens originais. Não podemos nos responsabilizar quanto ao uso indevido dos nossos produtos, assim como pela violação de patentes de terceiros."*

| *Elaboração* | | *Revisão* | | | *Aprovação* | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Data* | *Responsável* | *Nº* | *Data* | *Responsável* | *Data* | *Responsável* |
| *21.02.2002* | *CMRS* | *00* | *21.02.2002* | *CMRS* | *21.02.2002* | *JCS* |

**BOLETIM DISPONIBILIZADO PELA INTERNET. CÓPIA NÃO CONTROLADA.**